

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและที่มาของปัญหา

เกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practice : GAP) เป็นแนวทางการดำเนินงานที่สำคัญของกรมวิชาการเกษตรที่กำหนดไว้เป็นนโยบายตั้งแต่ปี 2541 (กรมวิชาการเกษตร, 2545) อาหารต้องมีความปลอดภัยทุกขั้นตอนการผลิต จากแหล่งผลิตจนถึงมือผู้บริโภค รวมทั้งต้องสามารถตรวจสอบย้อนกลับทราบแหล่งที่มาของอาหารได้ ดังนั้นในแนวทางการปฏิบัติเพื่อนำไปสู่ความปลอดภัยทางอาหาร จึงต้องประกอบด้วยระบบการผลิตที่ปลอดภัยและมีคุณภาพตั้งแต่การปลูก ดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การแปรรูป การขนส่ง จนกระทั่งผู้บริโภค ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพด้านการผลิตทางการเกษตร โดย ระบบเกษตรดีที่เหมาะสมนั้นจะควบคุมกระบวนการผลิตให้ได้ผลผลิตที่มีความปลอดภัยปราศจากการปนเปื้อนจากสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชไม่มีจุลินทรีย์ก่อโรค ผลผลิตมีคุณภาพดีเป็นที่ต้องการของตลาดตรงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ปลอดภัยต่อผู้บริโภคและเกษตรกร สำหรับประโยชน์ที่จะได้รับจากการทำเกษตรตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสมนั้นนอกจากจะทำให้ผลผลิตมีคุณภาพดี ไม่มีการปนเปื้อนจากสิ่งต้องห้ามทุกชนิดแล้วยังทำให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ และสภาพแวดล้อม ทำให้เกิดความยั่งยืนทางการเกษตรขึ้น ที่สำคัญในอนาคตนั้นจะสามารถหาตลาดได้ง่ายขึ้น โดยเฉพาะตลาดส่งออกต่างประเทศ

ในสถานการณ์การค้าของโลกปัจจุบันมีการแข่งขันในด้านคุณภาพเพิ่มมากขึ้นและการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศต้องอยู่ภายใต้กฎระเบียบที่กำหนดในระดับมาตรฐานสากล สำหรับสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยในระบบห่วงโซ่อาหาร เริ่มตั้งแต่กระบวนการผลิตในไร่นาตามระบบการจัดการคุณภาพ ซึ่งเป็นการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีและปลอดภัยมาจากในแปลงการบังคับใช้หลักเกณฑ์กรรมวิธีการผลิตที่ดีตามมาตรฐานกระบวนการสุขลักษณะ โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร (Good Manufacturing Practice : GMP) เพื่อให้ได้การผลิตถูกสุขลักษณะและเป็นการยกระดับมาตรฐานการผลิตอาหารจนถึงการควบคุมกระบวนการผลิตเพื่อประกันคุณภาพด้านความปลอดภัยต่อผู้บริโภคโดยการนำเอาระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (Hazard Analysis and Critical Control Points : HACCP) มาใช้ซึ่งปัจจุบันเป็นกฎระเบียบที่บังคับโดยประเทศผู้ซึ่ง

และเป็นมาตรฐานกลางของโลกที่ Codex ( Codex เป็นชื่อใช้เรียกคณะกรรมการโครงการมาตรฐานอาหาร FAO/WHO (Codex Alimentarius Commission - CAC) มีหน้าที่กำหนดมาตรฐานอาหารให้เป็นมาตรฐานสากล นอกจากนี้คำว่า "Codex" เป็นคำที่ใช้เรียก "Codex Alimentarius" ซึ่งมาจากภาษาละติน หมายถึง "Food Code" ) ด้วยรับเป็นข้อกำหนดที่มีความจำเป็นในการส่งออกสินค้าไปจำหน่ายยังต่างประเทศต่างๆ ทั่วโลก

ประกอบกับปัจจุบันทุกครัวเรือนจะต้องนำผักมาประกอบอาหารและบริโภคเป็นประจำทุกวันเพราะผักนั้นถือได้ว่าเป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการที่สูง มีประโยชน์ต่อร่างกายของมนุษย์เป็นอย่างมาก ซึ่งในปัจจุบันผู้คนได้หันมาให้ความสำคัญกับสุขภาพของตนเองกันมากขึ้น ทำให้มีเกษตรกรผู้ที่สนใจหันมาปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษกันมาก ซึ่งแนวทางการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษนั้นจะเน้นไปในเรื่องของ การป้องกันมากกว่าการแก้ไขโดยมีการนำเอาเทคโนโลยีที่มีอยู่ในท้องถิ่นและแบบสมัยใหม่มาผสมผสานให้เหมาะสม เพื่อนำไปสู่การลดใช้สารเคมีให้มากที่สุด แต่ก็ยังมีค่านิยมของคนทั่วไปที่มักจะเลือกบริโภคผักที่สวยงาม ไม่มีร่องรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืชต่างๆ และผู้บริโภคเองก็ไม่รู้ว่าจะได้รับสารพิษตกค้างอยู่ในผักที่รับประทานอยู่หรือไม่ จึงควรที่แจ้งให้ประชาชนทั่วไปให้ตระหนักถึงการ ใช้สารเคมีที่จะเป็นอันตรายอย่างยิ่งกับสุขภาพเพื่อให้ความปลอดภัยกับผู้บริโภค และตัวเกษตรกรเองตลอดจนถึงแวดล้อมที่อยู่รอบข้างด้วยเหตุนี้เองผู้วิจัยจึงมีแรงบันดาลใจ และแรงผลักดันสำคัญที่อยากจะทำให้เกิดงานวิจัยนี้ขึ้นมาคือ ควรที่จะมีปัจจัยที่จะมาสนับสนุนในด้านต่างๆ ที่เหมาะสมกับการผลิตผักปลอดสารพิษให้มากขึ้น และผักปลอดสารพิษยังเป็นสินค้าเกษตรที่มีความต้องการสูงเช่นกัน อีกทั้งปัจจุบันผู้บริโภคได้ให้ความสนใจในสินค้าเกษตรปลอดภัยมากขึ้น

ประกอบกับในพื้นที่อำเภอสารภีนั้นมีกลุ่มเกษตรกรที่สนใจทำการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากมีการสนับสนุนจากหน่วยงานในท้องถิ่นจำนวนมาก จึงสมควรอย่างยิ่งที่จะมีการตรวจสอบและดูแลมาตรฐานการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษในตรงกับมาตรฐานของการเกษตรดีที่เหมาะสม เพื่อผลประโยชน์ของทุกๆฝ่าย ไม่ว่าจะเป็นตัวผู้ผลิต และผู้บริโภคเอง ให้ความปลอดภัยอยู่อย่างยั่งยืน ดังนั้นผู้วิจัยจึงตั้งใจที่จะศึกษาการปฏิบัติตามการเกษตรดีที่เหมาะสมในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการส่งเสริมในการปรับปรุงเทคนิค และวิธีการปฏิบัติให้ถูกต้องและมีรูปแบบการทำผักปลอดภัยจากสารพิษที่เหมาะสมกับพื้นที่ที่จะส่งผลถึงประสิทธิภาพและการมีประสิทธิผลการผลิตให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ดีกินดีในอนาคต

### วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษตามแนวทางเกษตรดีที่เหมาะสมของเกษตรกรในเขตอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
2. เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านลักษณะส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจ สังคม กับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษตามแนวทางเกษตรดีที่เหมาะสมของเกษตรกรในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
3. เพื่อศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคตลอดจนข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การวิจัยนี้ทำให้ทราบถึงการปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษตามแนวทางเกษตรดีที่เหมาะสมของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ เกษตรอำเภอ เกษตรตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบลได้สามารถนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นแนวทางในการวางแผนและดำเนินการส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ตลอดจนสามารถนำไปปรับใช้กับเกษตรกรในพื้นที่อื่นๆ และสนับสนุนให้เกษตรกรผู้สนใจหันมาทำการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษเพิ่มมากขึ้น อย่างกว้างขวาง และมีประสิทธิภาพต่อไป

### สมมุติฐานของงานวิจัย

ลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยทางสังคมมีความสัมพันธ์กับการใช้การเกษตรดีที่เหมาะสมในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกร

### ขอบเขตการวิจัย

ขอบเขตในการวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้  
 ขอบเขตด้านประชากรและพื้นที่ในการวิจัย ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ คือ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษในเขตอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ รวมทั้งสิ้น 400 คน โดยใช้วิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane จะได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 200 คน

### ขอบเขตด้านเนื้อหา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นตามแนวทาง วัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ลักษณะของแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ คำถามแบบปลายปิด (Close-ended Question) และคำถามแบบปลายเปิด (Open-ended Question)

### กรอบแนวความคิดงานวิจัย

#### ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

ตัวแปรอิสระ  
(Independence variables)

ตัวแปรตาม  
(Dependence variable)

#### ลักษณะส่วนบุคคล

- เพศ ( $X_1$ )
- อายุ ( $X_2$ )
- ระดับการศึกษา ( $X_3$ )

#### ปัจจัยทางเศรษฐกิจ

- ขนาดพื้นที่ถือครอง ( $X_4$ )
- จำนวนแรงงานในครอบครัว ( $X_5$ )
- รายได้ ( $X_6$ )
- ภาระหนี้สิน ( $X_7$ )

#### ปัจจัยทางด้านสังคม

- ประสบการณ์ในการทำผักปลอดภัยจากสารพิษ ( $X_8$ )
- ลักษณะการจัดจำหน่ายสินค้าผักปลอดภัยจากสารพิษ ( $X_9$ )
- การได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับผักปลอดภัยจากสารพิษ ( $X_{10}$ )
- การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ ( $X_{11}$ )
- ประสบการณ์ดูงานด้านการผักปลอดภัยจากสารพิษ ( $X_{12}$ )
- ขนาดของกลุ่มที่เข้าร่วมและสถานภาพ ( $X_{13}$ )
- ความรู้ตามหลักการเกษตรดีที่เหมาะสมในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ( $X_{14}$ )

การใช้การเกษตรดีที่เหมาะสมในการปลูก ผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกร



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## นิยามศัพท์

**ผักปลอดภัยจากสารพิษ** คือผักที่มีระบบการผลิตที่มีการใช้สารเคมีในการป้องกันและปราบศัตรูพืช รวมทั้งปุ๋ยเคมีเพื่อการเจริญเติบโต โดยผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ไม่มีสารพิษหรือยังมีสารพิษตกค้างไม่เกินระดับมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 163 พ.ศ. 2538 ลงวันที่ 28 เมษายน 2538 เรื่องอาหารที่มีสารพิษตกค้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค

**การเกษตรดีที่เหมาะสม** หมายถึง ระบบการผลิตที่ถูกต้องในฟาร์ม โดยพิจารณาตั้งแต่พื้นที่การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ มีลักษณะตรงตามความต้องการ และมีความปลอดภัยต่อการบริโภค

**การใช้การเกษตรดีที่เหมาะสม** หมายถึง การปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสม

**ความรู้เกี่ยวกับกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ** หมายถึง ความรู้ความเข้าใจของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสม

**การปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ** หมายถึง วิธีการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรดีที่เหมาะสม